



## MEMORIAL DE CÁLCULO

## CONTENÇÃO DE ENCOSTA ADM- LOTE 04 - NITERÓI / RJ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
01.090.9999-A	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	UN	100,00
05.105.0010-A	Mão de obra de carpinteiro de formas 2 x 12 meses x 22 dias/mês x 8 horas/dia x R\$ 20,76 = R\$ 87.690,24	87.690,24	
05.105.0018-A	Mão de obra de armador 2 x 12 meses x 22 dias/mês x 8 horas/dia x R\$ 20,76 = R\$ 87.690,24	87.690,24	
05.105.0021-A	Mão de obra de operador de máquinas 2 operadores x 12 meses x 22 dias/mês x 8 horas/dia x R\$ 23,34 = R\$ 98.588,16	98.588,16	
05.105.0022-A	Mão de obra de apontador 12 meses x 22 dias/mês x 8 horas/dia x R\$ 24,58 = R\$ 51.912,96	51.912,96	
05.105.0023-A	Mão de obra de almoxarife 12 meses x 22 dias/mês x 8 horas/dia x R\$ 24,58 = R\$ 51.912,96	51.912,96	
05.105.0025-A	Mão de obra de estagiário 3 x 12 meses x 22 dias/mês x 4 horas/dia x R\$ 9,96 = R\$ 32.292,26	32.292,26	
05.105.0026-A	Mão de obra de auxiliar técnico 12 meses x 20 dias/mês x 8 horas/dia x R\$ 15,83 = R\$ 30.393,60	30.393,60	
05.105.0029-A	Mão de obra de mestre de obra "A" 2 x 12 meses x 22 dias/mês x 8 horas/dia x R\$ 47,50 = R\$ 200.640,00	200.640,00	
05.105.0033-A	Mão de obra de engenheiro senior 12 meses x 22 dias/mês x 6 horas/dia x R\$ 169,32 = R\$ 268.202,88	268.202,88	
05.105.0034-A	Mão de obra de engenheiro coordenador 12 meses x 22 dias/mês x 8 horas/dia x R\$ 194,72 = R\$ 411.248,64	411.248,64	
05.105.0038-A	Mão de obra de secretária 2 secretárias x 12 meses x 22 dias/mês x 8 horas/dia x R\$ 24,58 = R\$ 103.825,92	103.825,92	
05.105.0050-A	Mão de obra de técnico de edificações 12 meses x 22 dias/mês x 8 horas/dia x R\$ 34,57 = R\$ 73.011,84	73.011,84	
05.105.0063-A	Mão de obra de encarregado de obras 12 meses x 22 dias/mês x 8 horas/dia x R\$ 34,57 = R\$ 73.011,84	73.011,84	
05.105.0098-A	Mão de obra de vigia 2 vigias x 12 meses x 30 dias x 12 horas/dia x R\$ 19,44 = R\$ 167.961,60	167.961,60	
19.004.0250-A	Veículo de passeio 2 veículos x 12 meses x 4.317,00 /mês = R\$ 103.608,00	103.608,00	
	Total = R\$ 1.841.991,14 / 100 = R\$ 18.419,91	1.841.991,14	

Paulo César Silva Carrera  
Diretor de Planejamento  
e Captação de Recursos  
EMUSA

